Revista gaditana de Entomología, volumen V núm. 1 (2014): 35- 39 ISSN 2172-2595

Confirmación de la presencia de *Pterostichus (Adelosia) macer* (Marsham, 1802) en la Península Ibérica (Coleoptera, Carabidae, Pterostichinae).

Marcos Toribio

Avda. Viñuelas, 32; 28760 Tres Cantos (Madrid).
toribio.bembidion@gmail.com

Resumen: Se aporta un nuevo dato de *Pterostichus (Adelosia) macer macer* (Marsham, 1802). Confirmando su presencia en la Península Ibérica.
Palabras claves: *Pterostichus (Adelosia) macer macer*, nuevo dato, Península Ibérica.

Confirmation of the presence of *Pterostichus (Adelosia) macer macer* (Marsham, 1802) in the Iberian Peninsula (Coleoptera, Carabidae, Pterostichinae).

Abstract: We give a new data of *Pterostichus (Adelosia) macer macer* (Marsham, 1802). Confirming its presence in the Iberian Peninsula.
Key words: *Pterostichus (Adelosia) macer macer*, new data, Iberian Peninsula.

INTRODUCCIÓN

El subgénero *Adelosia* cuenta de una única especie, de la cual se conocen dos subespecies: *Pterostichus (Adelosia) macer macer* (Marsham, 1802) que está repartida por toda Europa, Turquía, Caúcaso, Centro de Asia y Siberia y por la subespecie *Pterostichus (Adelosia) macer funerarius* (Tschitschérine, 1890) conocida de Kazajistán y Xinjiang (oeste de China) (Bousquet, 2003).

Pterostichus (Adelosia) macer macer (Marsham, 1802) fue citada de Sevilla, por primera vez para la Península Ibérica, por De la Fuente (1920). Jeanne (1965) indica que esta cita debe ser errónea, criterio que han seguido diferentes autores (Zaballos & Jeanne, 1994; Serrano, 2003), para finalmente Serrano, en el nuevo catálogo de la familia (2013), ya no hace ningún tipo de mención sobre esta especie.

NUEVO REGISTRO

Sobre un extenso material cedido para su estudio por Thomasz Gazurek, apareció un solo ejemplar hembra de *Pterostichus (Adelosia) macer macer* (Marsham, 1802), lo que nos ha permitido ratificar su presencia en la Península Ibérica. Este ejemplar fue capturado el 14 de mayo de 2003 en Areños, cerca de San Salvador de

Cantamuda, en pleno Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre en la vertiente meridional de la Cordillera Cantábrica (Palencia).

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Pterostichus (Adelosia) macer macer (Marshan, 1802)

Carabus macer Marshan, 1802. *Ent. Brit*. I: 466.
Carabus picimanus Duftschmid, 1812. *Akad. Buch*. V: 159
Pterostichus monticola Nicolai, 1822. Halae: *Grunert*: 22
Molops sibiricus Gebler, 1829. *Zweiter Theil. Berlin*: Reimer: 42
Feronia anachoreta Ménétriés, 1832. *l'Acad. Imp. Scien*.: 121
Platysma siagonicus Ménétriés, 1849. *Scien. Math. Phys. Nat*., 8:34
Pterostichus macer: Apfelbeck, 1904. *R. Friedl. und Sohn*, IX: 252
Adelosia picimana: Ioakimov, 1904. *Samm. f. Fol., Wiss. Liter*., 20 :8
Pterostichus (Adelosia) macer: De la Fuente, 1927. *Tab. Anal. Col*.: 288
Platysma (Adelosia) macrum: Jeannel, 1942. *Faune de France*, 40: 783
Pterostichus (Adelosia) macer thessalonicus Schatzmayr, 1943. *Kol. Rundsch*., 27: 85
Pterostichus macer thessalonicus: Hieke & Wrase, 1988. *Ibid*, 35 (1-3):4
Platysma (Adelosia) macrum: Vigna Taglianti, 1993. *Calderini*, Bologna: 29
Pterostichus (Adelosia) m. thessalonicus: Guéorguiev & Guéorguiev, 1995. *Pens. Publ*., *Sofia-Moscou*: 126
Pterostichus (Adelosia) macer macer: kryzhanovskij *et al*., 1995. *Pensoft Publ*., *Sofia-Moscou*: 98

Marrón de pez brillante, estrecho y paralelo. Alado. Pronoto cordiforme, muy retraído en la base. Élitros deprimidos, las estrías finas y las interestrías planas. Longitud de 12 a 16 mm (Fig. 1)

Cabeza (sin contar las mandíbulas) poco más larga que ancha; superficie lisa y con ligero punteado disperso, principalmente en la frente; los ojos son salientes; las sienes muy oblicuas; los surcos frontales superficiales y cortos; el diente del mentón es bífido.



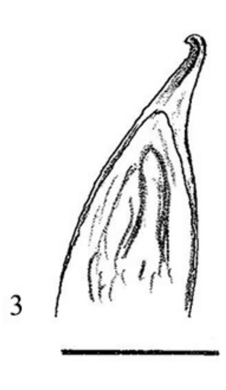
Fig. 1. Habitus de *Pterostichus (Adelosia) macer macer* (Marsham, 1802) de Areños (Palencia) (Escala 5 mm).

Pronoto transversal, cordiforme, aplanado en el disco y caído hacia los ángulos anteriores, con la base estrecha (la mitad de ancha que el borde anterior), la superficie, que es lisa, tiene un punteado ligero y disperso; fosetas basales simples (no existe trazas de dos fosetas, una exterior y otra interior, típicas del género), anchas, rugosa, con algunos puntos dispersos y separadas del borde por un pequeño pliegue; los ángulos posteriores son rectos y salientes; el reborde lateral es muy estrecho.

Élitros aplanados, paralelos (ligeramente ensanchados en la parte posterior) con clara microreticulación isodiamétrica y sin diente humeral; las estrías son finas y ligeramente punteadas; las interestrías son planas con puntos más o menos alineados y muy superficiales; tiene tres setas dorsales situadas en la tercera interestría, donde la primera se sitúa pegada a la tercera estría, la segunda se sitúa casi en el centro del élitro, pegada a la segunda estría y, la tercera, que está muy cerca del ápice (parece como una seta apical) también está pegada a la segunda estría.

Fémures intermedios con, aproximadamente, 11 setas en el dorso y sólo dos setas en la cara inferior; el órgano limpiador de las protibias porta dos setas sinuosas en el ángulo externo, debajo de la espina lateral; el saliente prosternal no está rebordeado, a lo sumo una pequeñísima depresión que no se puede interpretar como un reborde, tal y



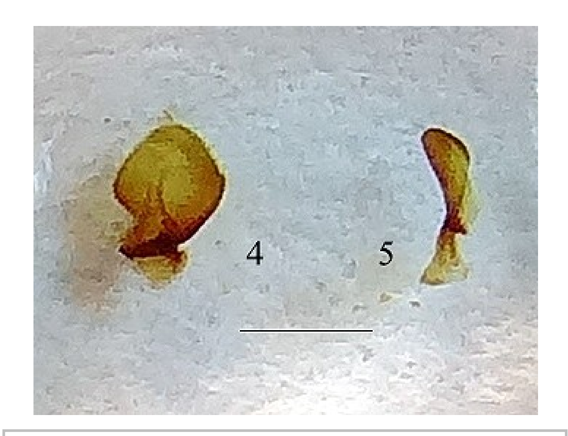


Figs. 2 y 3. Edeago de *Pterostichus (Adelosia) macer macer* (Marsham, 1802) de Priegnitz (Berlín, Alemania) (Escala 1 mm); **2**. Lóbulo medio en visión lateral izquierda; **3**. el mismo, en visión dorsal.

como indica Jeannel (1942: 781); las episternas metatorácicas son más largas que anchas y ligeramente punteadas; los segmentos abdominales son lisos y bisetulados; el oniquio no está setulado; el macho tiene los protarsos dilatados y sin caracteres

especiales en el último segmento abdominal; antenas, palpos y patas de color rojo parduzco, más o menos claro.

Edeago con el lóbulo medio muy curvado y con el ápice, en visión lateral izquierda (Fig. 2), largo, afilado, desviado hacia abajo y ligeramente retorcido y, en visión dorsal (Fig. 3), con el ápice terminado en un gancho del lado derecho (el gancho es variable, variando de poco a muy saliente según los ejemplares). Parámero izquierdo (Fig. 4) típico del género y el parámero derecho (Fig. 5) pequeño y en forma de paleta redondeada.



Figs. 4 y 5. Edeago de *Pterostichus (Adelosia) macer macer* (Marsham, 1802) de Priegnitz (Berlín, Alemania) (Escala 1 mm); **4**. parámero izquierdo; **5**. parámero derecho.

Vive en campo abierto en suelos húmedos, compactos y ricos (prados o pastizales), generalmente arcillosos (Alexander, 2013) o más o menos enterrado en terrenos fríos (Jeannel, 1942). Parece ser una especie bastante rara según comenta Jeannel (*op.cit*.).

El ejemplar del Parque Natural Fuentes Carrionas fue capturado en la zona alta, donde predominan los pastizales y en los que se alimenta el ganado doméstico y silvestre, coincidiendo con lo indicado por Alexander (*op.cit.*) sobre la ecología de la especie.

No es de extrañar su localización en la Península septentrional, acorde con la amplía distribución de esta subespecie y, teniendo en cuenta los hábitos de la misma, es muy improbable la cita de Sevilla dada por De la Fuente en 1920.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro más sincero agradecimiento a Thomasz Gazurek por la cesión del material que ha hecho posible este trabajo.

BIBLIOGRAFIA

Alexander K., 2013. Carabidae of Cornwall. *Environmental Records Centre for Cornwall and the Isles of Scilly*: 105 pp.
Bousquet Y., 2003. Carabidae: Pterostichini, pp. 469-521 – In I. LÖBL & A. SMETANA (editors): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 1. Stenstrup: Apollo Books, 819 pp.
De la Fuente J.M., 1920. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 3(3-4): 156-203.
Jeanne C., 1965. Carabiques de la Peninsule Iberique (2 note). *Actes de la Société Linnéenne de Bourdeaux*, 102 (série A – nº10): 3-34.
Jeannel R., 1942. *Coléoptères Carabiques. Faune de France*, 40: 572-1173. Lechevalier, París.
Serrano J., 2003. *Catálogo de los Carabidae (Coleoptera) de la Península Ibérica*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 9. Zaragoza: 130 pp.
Serrano J., 2013. *Nuevo catálogo de la familia Carabidae de la península Ibérica (Coleoptera)*. Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones: 192 pp.
Zaballos J.P. & Jeanne C., 1994. *Nuevo catálogo de los carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 1. Zaragoza: 159 pp.

Recibido: ***31 enero 2014***
Aceptado: ***4 febrero 2014***
Publicado en línea: ***5 febrero 2014***